1)2sinx/cos22x+tg2xcosx=2\*$√3$/2\*4-$√3$\*1/2=7/2$√3$

2)6/$√6x$\*$√6x$=1/x=1/2

3)2x\*ln(x3)+x2\*3x2/x3=2x\*ln(x3)+3x=2\*0+3\*1=3

4) 1/$√sin3x$ \*3cos3x/$√sin3x$=3ctg3x=3\*0=0

5)1/tg3x\*3/cos23x=6/sin6x=6/sinπ/2=6

6) 4 e2x /√(e^2x + 1)=4

7)5etgx\*1/cos2x-excosx+exsinx=5\*1\*1-1\*1+1\*0=4